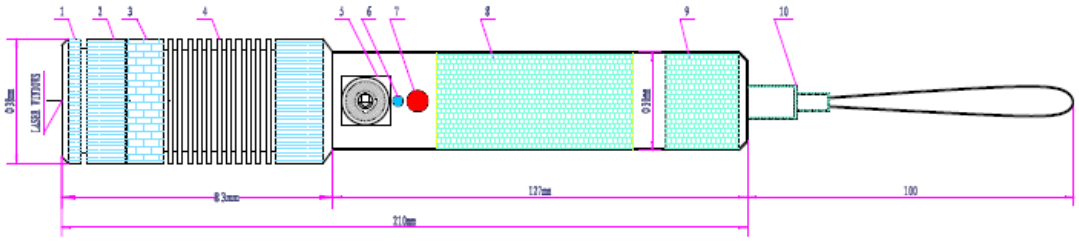
PRT-Ⅲ型焦距可调产品外型及使用说明书

1、产品外型示意图

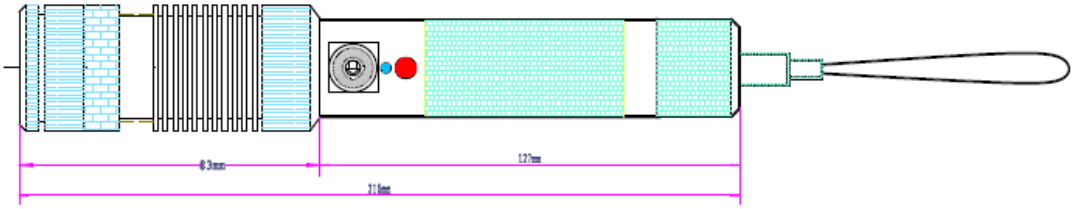
图（1）



A：1）ON/OFF 出光光栏；2）焦距调节螺距；3）焦距螺距卡紧环；4）激光散热器 5）电源锁；6）LED 指示灯；7）自锁开关；8）防滑桶身；9）尾盖；10）安全尾纤

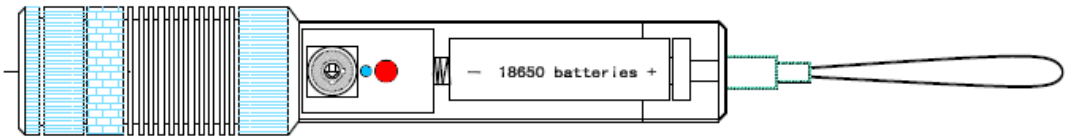
B：焦距调节后外型图如下

图（2）



C：电池安装方式参照下图；

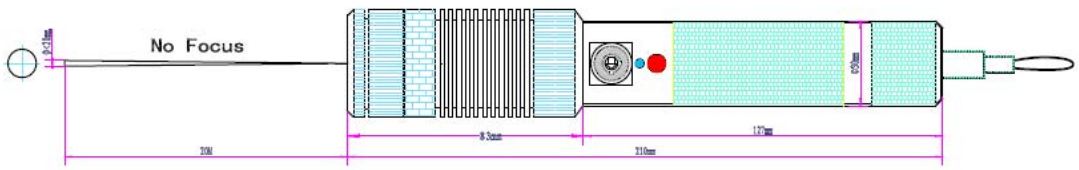
图（3）



2、聚焦效果：

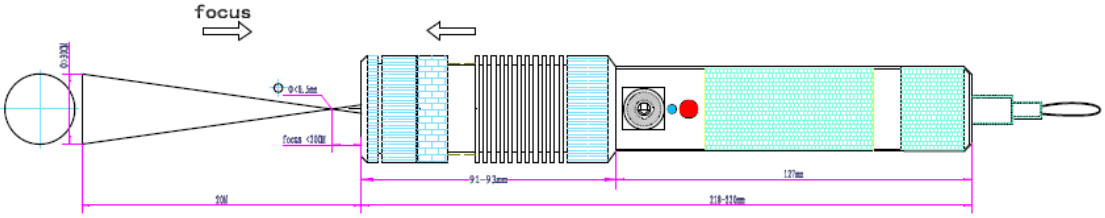
1）出厂设置：近平行光输出，发散度≦1.2mrad，无聚焦

图（4）



2）按照图（6）（7）（8）说明中的调节方法，可以实现焦距的变化，调节过程中，激光的焦点，从初始的无穷远，逐步达到近距离聚焦，详细见下图：

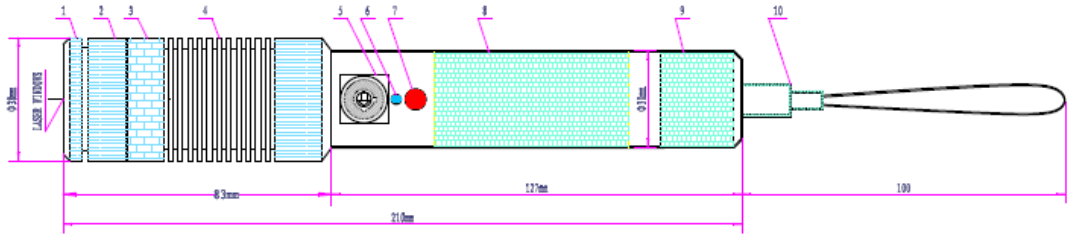
图（5）



3、调节过程图解：

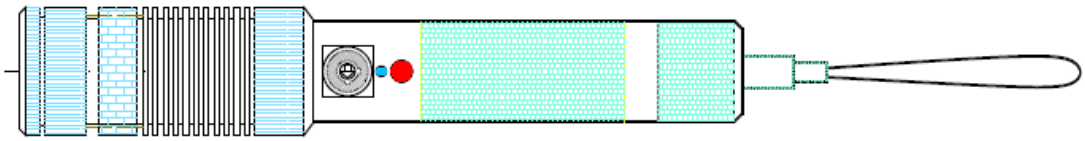
步骤一）出厂时状态：

图（6）



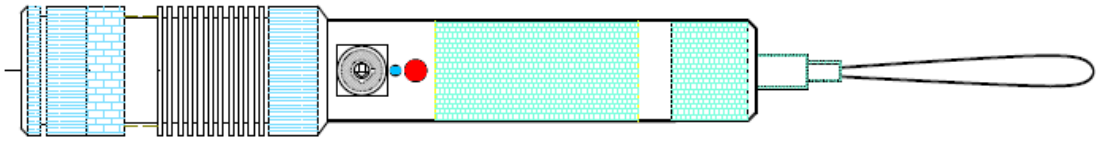
步骤二）顺时针旋转 2 位置（焦距调节螺距）至需要的光斑尺寸或者焦距；

图（7）



步骤三）顺时针调节 3 位置（焦距螺距卡紧环）直至调不动为止，这时候 2（焦距调节螺距）被卡死，不会再滑动；如果需要再次调节，需要逆时针旋转 3（焦距螺距卡紧环）

图（8）



四）如果需要再次调节，需要逆时针旋转 3（焦距螺距卡紧环）松开 2（焦距调节螺距），然后继续调节 2（焦距调节螺距）参照图（7）重复步骤三。

五）本产品内设有焦距调节锁死装置，当调节至图②位置时，不能再调节，也不会滑落，敬请放心使用。